

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Pivot 100 SL

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Pivot 100 SL**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft y/o Subsidiarias.

Dirección : D - 67056 Ludwigshafen
Alemania.

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800

Fax : Fábrica Concón 56-32-2812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Imazethapyr (Sal de Amonio)
Acido 5-etil-2-(4-isopropil-4-metil-oxo-2-imidazolin-2-il) nicotínico.

Formula química : $C_{15}H_{19}N_3O_3$

Nº CAS : 81335-77-5

Nº NU : 3082

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No se conocen síntomas de intoxicación.

Inhalación : No se conocen síntomas de intoxicación.

Contacto con la piel : No se conocen síntomas de intoxicación.

Contacto con los ojos : No se conocen síntomas de intoxicación.

Ingestión : No se conocen síntomas de intoxicación.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay experiencias en humanos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay experiencias en humanos.

b) Riesgos para el medio ambiente : Prácticamente no es tóxico para peces, aves, abejas y microorganismos del suelo.

c) Riesgos especiales de la sustancia : Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones para el almacenamiento y la manipulación.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Quitar la ropa y zapatos contaminada.
Inhalación	: Trasladar a la persona hacia un lugar más ventilado. Solicitar asistencia médica.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. No usar colirio. Solicitar ayuda médica.
Ingestión	: Inducir el vómito si la persona está conciente. Llamar al médico y mostrar la etiqueta del envase.
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico. El tratamiento debería ser sintomático.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: CO ₂ , polvo químico seco, espuma y agua pulverizada.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Aislar la zona del incendio hasta que todos los gases, vapores y humos desaparezcan.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar ropa de protección adecuada y respirador autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Evitar la inhalación del producto, el contacto con la piel, ojos y mucosa.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Ropa y botas de protección.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto contamine cursos de agua, suelo.
Métodos de limpieza	: Absorber con material inerte como tierra o arena, depositar en contenedores identificados y cerrar.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Manipular y almacenar de acuerdo a las normas de seguridad establecidas en la etiqueta del producto.
Precauciones a tomar	: Manipular de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas de higiene y seguridad.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Evitar el contacto con las mucosas, la piel y ojos. Utilizar ropa de protección recomendada.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de alimentos.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar en envase original.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: En caso de emergencia usar ducha y lavajos. Mantener limpio el lugar de trabajo. Mantener los envases cerrados, no comer, fumar o beber en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	: Usar mascarilla de respiración para vapores ácidos y orgánicos.
Guantes de protección	: Usar guantes de nitrilo o PVC.
Protección de la vista	: Usar antiparras o protector facial.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección y botas de goma.
Ventilación	: Trabajar en un ambiente con ventilación adecuada.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color amarillo verdoso y olor específico al producto.
Concentración	: 105,9 g/L
pH concentración y temperatura	: 5,99
Punto de inflamación	: No inflamable. Formulado con agua como vehículo.
Temperatura de Autoignición	: No disponible.
Peligros de Fuego o Explosión	: No explosivo.
Viscosidad a 20 °C	: 42,2 mPa. S
Densidad a 20° C	: 1,020 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable.
Condiciones que se deben evitar	: El producto debe ser conservado en el envase de origen debidamente sellado.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No se conocen.
Productos peligrosos de la descomposición	: El producto debe ser conservado en el envase de origen debidamente sellado.
Productos peligrosos de la combustión	: Gases, vapores, humos tóxicos.
Polimerización peligrosa	: No disponible.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral: > 5.000 mg/kg LD ₅₀ / dermal: > 5.000 mg/kg LC ₅₀ / inhalación: > 2,67 mg/L (4 hrs.)
Toxicidad a largo plazo	: NOEL/ ratas/ Imazethapir/ 78 semanas: 5.000 ppm. No mutagénico, no cancerígeno hasta 10.000 ppm (dosis máximas en estudios en ratas).

Efectos Locales o sistémicos	: No hay irritación dérmica ni ocular.
Sensibilización Alérgica	: Los estudios indican que el producto no presenta riesgos significativos cuando se utiliza correctamente en ambientes agrícolas.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Imazethapir : Hidrólisis es baja dependiendo del pH y temperatura.
Persistencia / Degradabilidad	: Rápidamente degradado en agua por acción de la luz. No es persistente.
Bio-Acumulación	: No es bioacumulativo.
Efectos sobre el medio ambiente	: No presenta efectos tóxicos significativos en los mamíferos. Los estudios indican que el producto no presenta riesgos significativos cuando es utilizado correctamente en ambientes agrícolas.
Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final	
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.
Sección 14 : Información sobre transporte	
Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 9 III
Nº NU.	: 3082
Sección 15 : Normas vigentes	
Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado.
Sección 16 : Otras informaciones	
Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.	